

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
 IPK 7 G01J3/46 G01N21/898

Express Mail Mailing Label  
 No. ED 460573483 US

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

#### B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
 IPK 7 G01J G01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

#### C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 483 938 B1 (LIN YOULING ET AL) 19. November 2002 (2002-11-19) Zusammenfassung Spalte 5, Zeile 50 - Spalte 6, Zeile 63 Spalte 2, Zeile 9, Absatz 49 Spalte 19, Zeile 58 - Spalte 22, Zeile 27 Abbildung 2	8-10, 12-15
Y	US 5 809 165 A (MASSEN ROBERT) 15. September 1998 (1998-09-15) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung Spalte 1, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 22 Abbildung 1 ----- -/--	1,4-15

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

19. Oktober 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

27/10/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Haller, M

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	US 6 035 065 A (KITA SHINJI ET AL) 7. März 2000 (2000-03-07) Zusammenfassung Spalte 1, Zeile 40 - Spalte 2, Zeile 22 Spalte 11, Zeile 66 - Spalte 12, Zeile 67 -----	1,4-15
A	US 5 155 558 A (TANNENBAUM PAUL M ET AL) 13. Oktober 1992 (1992-10-13) Spalte 2, Zeile 22 - Spalte 3, Zeile 31 Spalte 7, Zeile 33 - Spalte 9, Zeile 19 Tabelle 1A -----	1-15
A	WO 03/031956 A (BAKOLIAS CHARALAMPOS ; CLOCKSIN WILLIAM (GB); MCCOLLUM ANTHONY J (GB);) 17. April 2003 (2003-04-17) Zusammenfassung Seite 1, Absatz 2 Seite 14, Absatz 1 - Seite 17, Absatz 4 Abbildung 1 -----	1-15

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/006695

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6483938	B1	19-11-2002	US	6246787 B1	12-06-2001
			US	6205239 B1	20-03-2001
			US	6292582 B1	18-09-2001
			US	6091846 A	18-07-2000
US 5809165	A	15-09-1998	DE	4309802 A1	29-09-1994
			DE	59404280 D1	13-11-1997
			WO	9423276 A1	13-10-1994
			EP	0692089 A1	17-01-1996
US 6035065	A	07-03-2000	JP	10214336 A	11-08-1998
US 5155558	A	13-10-1992	KEINE		
WO 03031956	A	17-04-2003	GB	2385662 A	27-08-2003
			WO	03031956 A1	17-04-2003
			WO	03031370 A2	17-04-2003
			WO	03032096 A2	17-04-2003
			GB	2390154 A	31-12-2003